Fireblock Ultra F30-F90

Protection-incendie perméables à l‘air

www.**feuerschutz**.ch

Fireblock Ultra F30-F90

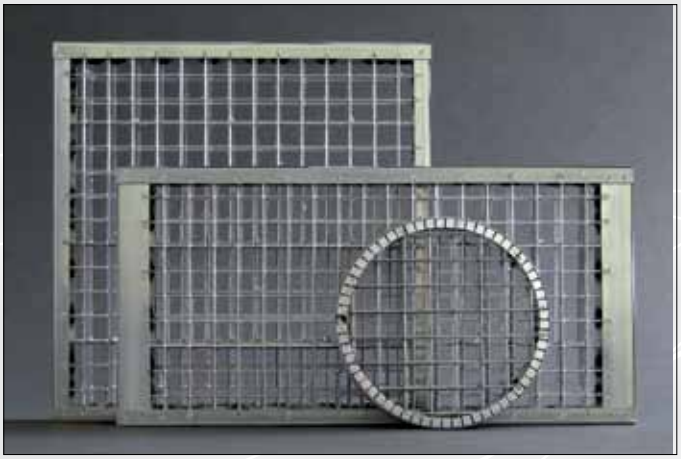
Protection-incendie perméable à l'air

Application

Intégration dans des systèmes de ventilation (canaux, tuyaux), parois, sols, portes, cloisons, hottes aspirantes, façades ventilées, ouvertures de trop-plein des installations de ventilation par air pulsé, autres ouvertures d'aération.

Restriction d'application

Généralement, les produits activés à partir d'une certaine température (comme les FIREBLOCKS) ne peuvent être utilisés dans des endroits où l'émission éventuelle de fumées froides pourrait mettre des personnes en danger, comme p. ex. au bord des zones de voies d'évacuation, d'habitation et zones ouvertes au public. Pas d'utilisation à la place des clapets coupe-feu exigés par la police de feu; installation seulement sur autorisation de la police de feu cantonale compétente.



Fonctionnement

Les FIREBLOCKS permettent le libre passage de l'air. En cas d'incendie, les lamelles en matière intumescente se dilatent en produisant un effet moussant. Les cellules sont totalement bloquées et offrent une protection garantie contre le passage du feu, de fumées et de gaz d'incendie et d'explosion.

Dimensions en stock de Fireblocks

- Rond Ø en mm:
  100, 125, 150, 160, 200, 250, 280
- Rectangulaire l x h en mm:
  250 x 150, 200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 500 x 150, 500 x 300, 500 x 500, 600 x 300, 600 x 600

Tailles individuelles de Fireblocks

Les FIREBLOCK sont disponibles dans toutes les formes et dimensions. Le délai de livraison de fabrications sur mesure est de trois semaines.

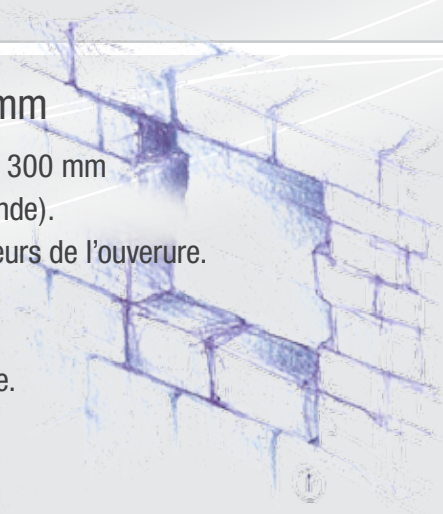
Fireblock Ultra F30-F90

Données techniques / Montage

Données techniques

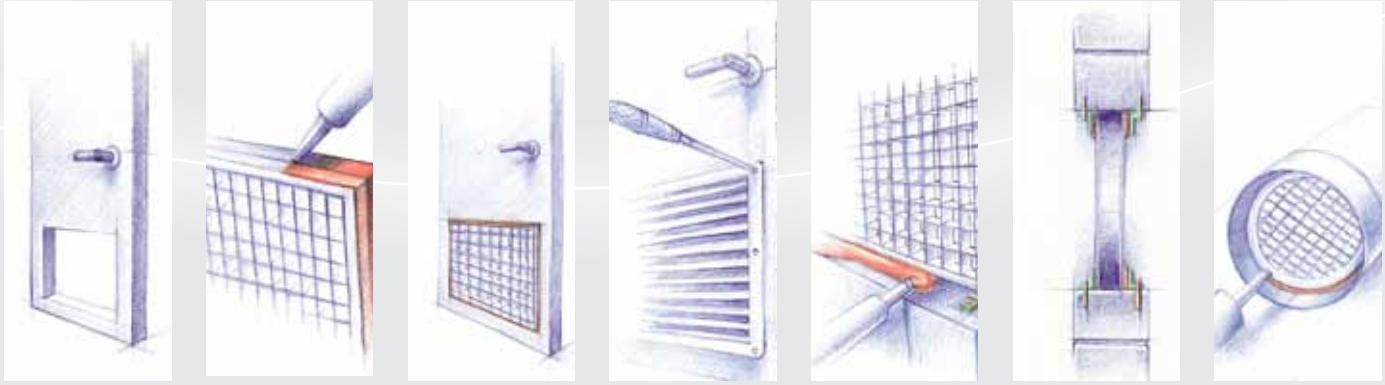
- Homologation AEAI: TA-9535 (F30-F90)
- Section transversale libre sans cadre d'encastrement: 83 %
- Disponible dans presque toutes les dimensions et formes avec précision au millimètre
- Profondeur d'encastrement pour toutes les tailles et formes, toujours 40 mm
- Les dimensions effectives hors tout sont inférieures de 2 mm aux dimensions de commande
- Longueur latérale minimale pour les FIREBLOCKS rectangulaires: 80 mm (longueur latérale inférieure, sur demande)
- Le diamètre minimal pour les FIREBLOCKS ronds est de 75 mm
- Longueur latérale et diamètre maximum: illimités
- Approprié pour une vitesse de l'air allant jusqu'à 20 m/s.
- Entretien: si nécessaire, le FIREBLOCK ULTRA peut être lavé. La poussière éventuelle est aspirée ou enlevée par air comprimé (cf. instructions de maintenance p. 9)
- Montage possible dans toutes les orientations: horizontale, verticale et incliné
- 100% résistant à l'eau
- Résistant contre un grand nombre de vapeurs chimiques agressives

FIREBLOCK - Montage, exemple de dimensions 600 x 300 mm



1. Préparer l'ouverture à l'équerre avec des dimensions intérieures de l 600 x h 300 mm (les FIREBLOCKS sont toujours de 2 mm plus petits par rapport à la commande).
2. Appliquer/coller une couche de 1 mm de mastic ignifuge sur les côtés intérieurs de l'ouverure.
3. Positionner l'élément FIREBLOCK dans l'ouverture préparée.
4. Si besoin est, le fixer avec des cornières et/ou des vis.
5. Etanchéifier l'ensemble des interstices de l'ouverture avec du mastic ignifuge.
6. Signaliser l'emplacement de l'installation.
6. Installer les grilles de protection fournies en option.
7. Inscription dans le système de facility management / manuel d'entretien.

L'accès aux Fireblocks doit être assuré pour permettre l'entretien et les inspections visuelles, p. ex. par un regard de visite dans les canaux d'aération.

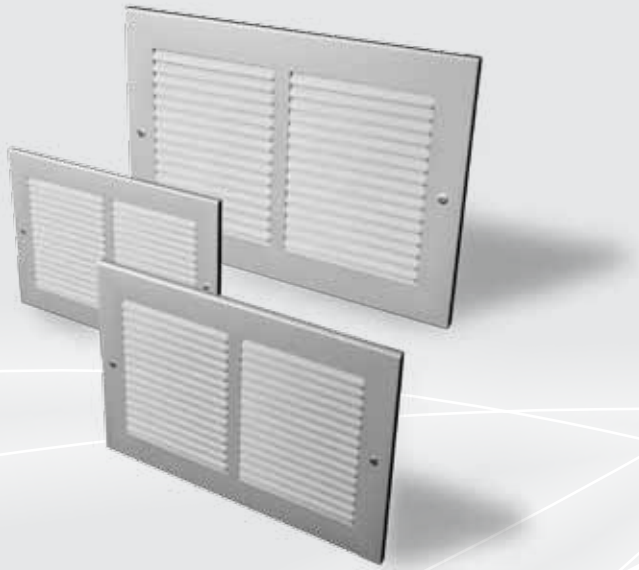


Fireblock Ultra F30-F90

Option grille de protection / grille de ventilation

Application

Grille de ventilation en acier, destinée à l'intérieur, de couleur standard: RAL 9006 blanc-aluminium, ou possibilité de choisir la couleur selon RAL ou NCS. La section transversale est de 66%. Les grilles de protection n'ont pas de fonction de protection-incendie. Cette grille solide sert, outre à l'aspect visuel, à la protection contre les endommagements aussi.



Dimensions disponibles en stock de grilles de protection, assorties aux dimensions en stock des Fireblock

- Rond Ø en mm, aluminium:
  100, 125, 150, 160, 200
- Rectangulaire l x h en mm, acier (dimensions de la section du passage d'air):
  254 x 152, 203 x 203, 305 x 305, 406 x 203, 508 x 152, 508 x 305, 508 x 508, 610 x 305, 610 x 610

Autres dimensions et informations techniques de grilles de protection / de ventilation

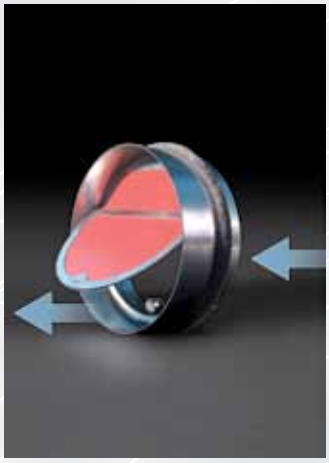
Vous trouverez le prospectus «Grilles de ventilation/de protection» dans la rubrique Téléchargement sur notre site Internet www.feuerschutz.ch, qui vous donnera de plus amples informations techniques ainsi que d'autres dimensions et tailles disponibles.

Fireblock Ultra F30-F90

Blocage de fumées froides KRS-M, certifié TÜV

Application du blocage de fumées froides, rond, avec fermeture aimantée (KRS-M)

En cas d'arrêt du ventilateur du fait d'un détecteur d'incendie/de fumées, d'une interruption programmée (p. ex. pendant la nuit) ou d'une panne, le blocage de fumées froides avec fermeture aimantée empêche la propagation des fumées par la tuyauterie. Le blocage de fumées froides garantit qu'aucune fumée froide allant jusqu'à 260 °C ne puisse entrer ou sortir par le réseau d'insufflation ou d'extraction. Le blocage de fumées froides peut être utilisé seul ou en combinaison avec notre clapet coupe -feu BRAV-K, ou avec notre produit FIREBLOCK ou bien encore avec d'autres dispositifs d'arrêt thermique. Les installations de ventilation existantes peuvent en être équipées sans aucun problème. Les blocages de fumées froides KRS-M sont extrêmement silencieux et ne provoquent pas de battements grâce à leur fermeture aimantée. En cas d'arrêt de l'installation de ventilation, cette fermeture aimantée protège contre la pression du vent (préréglage à 15 Pa).



Systèmes de ventilation contrôlés / maisons Minergie

Dans un bâtiment doté d'un «système de ventilation contrôlé», différents espaces et locaux sont reliés entre eux par les tuyaux de ventilation.

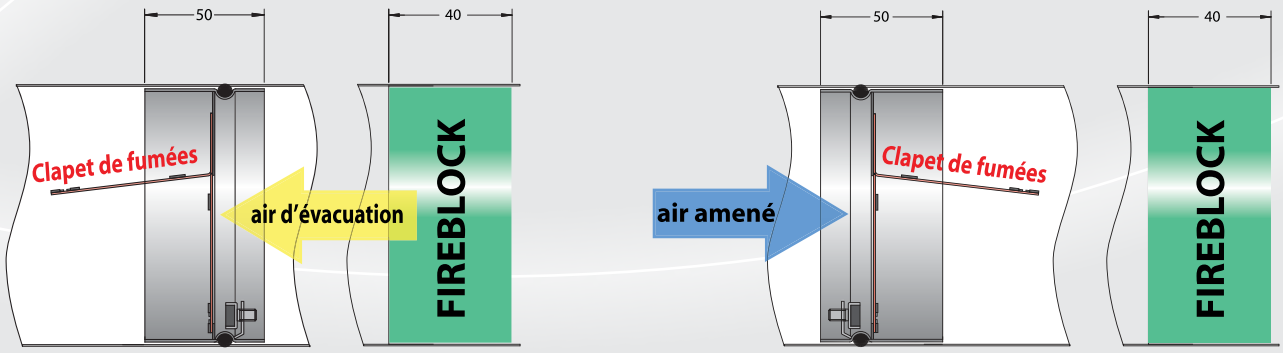
Dans ces cas, la propagation des fumées éventuellement émises doit impérativement être empêchée. Ainsi, les espaces de couchage/repos doivent être très certainement protégés.

Dimensions disponibles en stock

- Blocages de fumées froides KRS-M, avec les dimensions:
  Ø 80, 100, 125, 150, 160 et 200 mm, profondeur 50 mm

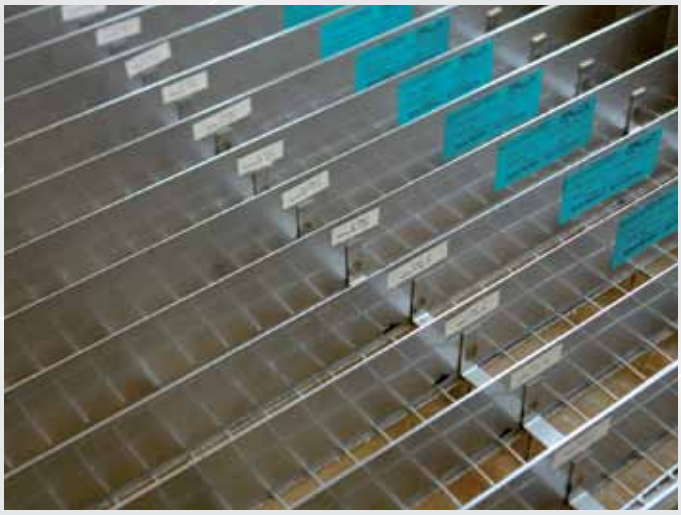
Blocages de fumées froides combinés avec des FIREBLOCKS

Le blocage de fumées froides est approprié aux installations d'extraction et d'insufflation d'air. Les FIREBLOCKS, associés à un blocage de fumées froides, offrent une protection directe et sûre contre la fumée et le feu.



Fireblock Ultra F30-F90

Exemples d'application



Fireblock Ultra F30-F90

Rédaction de devis / appels d'offres

Pour canaux d'aération, parois, cloisons, portes, murs, sols et autres ouvertures

Grille d'aération avec protection-incendie FIREBLOCK, modèle ULTRA F30-F90, résistance au feu: 90 min
Dimensions: profondeur toujours 40 mm, largeur x hauteur ou diamètre en mm
Homologation AEAI: TA-9535 (F30-F90)

Option pour les FIREBLOCKS ronds: blocage de fumées froides «KRS-M», diamètre en mm

Note

Pas d'utilisation à la place des clapets coupe-feu exigés par la police de feu; installation seulement sur autorisation de la police de feu cantonale compétente.

En règle générale, la problématique des fumées froides doit être clarifiée sur place.

Généralement, les produits activés à partir d'une certaine température, tels que les FIREBLOCKS, ne peuvent être utilisés dans des endroits où l'émission éventuelle de fumées froides pourrait mettre des personnes en danger. Exemple: au bord des zones de voies d'évacuation, d'habitation et zones ouvertes au public.

Dans certaines situations, il est possible de résoudre le problème avec notre blocage de fumées froides «KRS-M» ou notre «CS-Unit».

Comparés à d'autres systèmes, les FIREBLOCKS offrent une protection à 100% contre une propagation du feu, et ceci de manière totalement indépendante à un entretien. Cependant, un entretien est recommandé en raison de la perméabilité à l'air.

Fireblock Ultra F30-F90

Directives d'entretien

Instructions d'entretien

- Généralement, les FIREBLOCKS ne nécessitent aucun entretien concernant le fonctionnement de protection-incendie. Si un FIREBLOCK est complètement bouché par la poussière et/ou la graisse, le processus de fermeture n'est nullement entravé en cas d'incendie.
- Concernant le passage d'air, nous recommandons d'effectuer périodiquement un contrôle visuel.
- L'installation d'éléments FIREBLOCK doit être signalisée.
- L'accès aux FIREBLOCKS doit être assuré par un regard de visite.

Photos ci-dessus: en règle générale, les ouvertures/raccordements spécifiques aux regards de visite sont effectués par les entreprises de CVC elles-mêmes.

Cycles d'entretien

Si nécessaire, le FIREBLOCK ULTRA peut être lavé. La poussière éventuelle est aspirée ou enlevée par air comprimé (max. 20m/s). Lors d'un contrôle visuel, il convient de veiller à ce que la section transversale libre du FIREBLOCK ne soit pas entravé par la poussière, la saleté ou la graisse.

- Evacuation d'air de cuisines, hottes aspirantes: contrôle visuel semestriel
- En cas d'air fortement poussiéreux: contrôle visuel semestriel
- En cas d'air pollué: contrôle visuel tous les 2 ans
- En cas d'air nettoyé: contrôle visuel tous les 3 ans

Hauser Feuerschutz AG

Safety Signs & Security Products

Sonnmattweg 6
CH-5000 Aarau

Téléfon: 062 844 48 40
Fax: 062 844 48 41

Email: info@feuerschutz.ch
Internet: www.feuerschutz.ch

ASA INSIDE

Nos services en matière de Fireblock:

- Conseil et planification
- Fabrication sur mesure
- Rédaction de devis /appels d'offres
- Distribution via entreprises de montage

Vous trouverez de plus amples informations sur des luminaires de secours, des produits photoluminescents, des signaux de secours, de protection d'incendie, d'obligation, d'avertissement et d'interdiction ainsi que des produits de signalisation dans notre boutique en ligne et sur notre site Internet www.feuerschutz.ch.

Copyright © - Hauser Feuerschutz AG